

출력 일자: 2004/5/28

발송번호 : 9-5-2004-020326665  
발송일자 : 2004.05.27  
제출기일 : 2004.07.27

수신 : 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2  
층(리&목특허법률사무소)  
이영필 귀하

137-874

## 특허청 의견제출통지서



출원인 명칭 삼성전자주식회사 (출원인코드: 119981042713)  
주소 경기도 수원시 영통구 매탄동 416  
대리인 성명 이영필 외 1 명  
주소 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2층(리&목특허법률사무소)  
출원번호 10-2002-0037516  
발명의 명칭 동작 환경에 빠르게 적응 가능한 모터 제어 시스템 및 방법

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제13항에 기재된 발명(이하 "본원발명"이라 한다)은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

본원발명은 모터가 사용되는 시스템의 특수한 환경 및 동작의 특징을 고려해 설계한 제어 요소들을 포함해 해당 환경하에서 모터를 제어하는 동작환경에 빠르게 적응 가능한 모터 제어 시스템 및 그 방법에 관한 것이나, 일본공개특허공보 평9 - 47057호(이하 "인용발명1"이라 한다)에는 검출속도값과 측정값을 비교하고, 이를 이용하여 복수의 제어모드를 설정하고, 선택된 모드에 의해 모터를 제어하는 방법에 관하여 개시되어 있고, 일본공개특허공보 소62-77889호(이하 "인용발명2"라 한다)에는 테스트 운전시에 외적환경의 변동에 따라서 상기 변동에 대한 편차를 구하여 운전모드를 변화시키는 모터 제어장치에 관하여 개시되어 있으므로, 본원발명은 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 상기 인용발명1,2에 의하여 용이하게 발명할 수 있다고 판단됩니다. 끝.

### [참 부]

첨부 1 일본공개특허공보 평09-047057호(1997.02.14) 1부.  
첨부2 일본공개특허공보 소62-077889호(1987.04.10) 1부. 끝.

2004.05.27

특허청

전기전자심사국

전기심사담당관실

심사관 전용해



OV 17505

출력 일자: 2004/5/28

<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5657 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터